乾式用スイベル 取扱説明書

【1】警告および注意

◎ ご使用前に、この「警告および注意」すべてをよくお読みのうえ、指示に従って正しく使用してください。

◎「乾式用スイベル」は、「湿式コアドリル（以下コアドリル）」「乾式コアビット（以下コアビット）」「集じん機」などと組合せて使用します。
コアドリルおよび各オプション品の取扱説明書をよく読み、指示に従って正しく使用してください。

⚠ 警 告

1. 引火や爆発の恐れのある場所では使用しないでください。
   ◎ コアビットは使用中に火花を発生することがあります。埋設されているガス管・電線には十分注意してください。
2. 作業者は保護めがね・防じんマスク・耳せんなどの保護具を着用してください。
3. 切り粉を集じんすると静電気が発生することがありますから、必ずゴム手袋を使用してください。
   ◎ 使用される集じん機の取扱説明書をよく読み、指示に従って正しく使用してください。
4. 当社専用のコアビットを使用してください。
   ◎ 指定以外のコアビットを使用するとトラブルの原因となります。
5. 使用直後のコアビットは高温で大変危険です。火傷をする恐れがありますから、直接手で触れないでください。
6. 貫通側の安全面に注意してください。
   ◎ 貫通削孔時にコアがコアビット内から抜け落ちたり、切り粉が飛散することがありますから、人や物にあたらないよう防護対策や処理方法を確実に行い、作業を始めてください。

⚠ 注 意

1. 乾式用スイベルおよびコアビットを取付けるときに、各ねじ部にグリースを塗布しておくと作業後の取りはずしが容易になり、錆付き防止にもなります。
2. 集じん機等で切り粉の吸引を必ず行ってください。
   ◎ 切り粉の排出状態が悪くなると、コアビットの刃部がロックしたり目づまりして、正常な削孔ができなくなります。
3. コンクリートが湿っている場合には、切り粉の集じんができない恐れがありますから、削孔は乾いた状態のコンクリートに行ってください。
4. 削孔中は集じん機が止まらないようにしてください。切り粉の排出ができなくなり、コアビットの摩耗増加・削孔能率の低下を招きます。
5. 集じん機のフィルターが目づまりしないようにこまめに掃除をし、吸引力が低下しないようにしてください。
6. 削孔中にコアが折れると、コアビットの中でコアがつまり、空気の流れを遮断して集じんの邪魔をすることがありますから、折れたコアは、こまめに取り除いてください。
7. 摩耗したビットは早めに新品と交換してください。摩耗したまま使用しますと削孔能率の低下とともに、モータに負担をかけます。
8. 乾式用スイベルを落としたり、ぶつけたりしないでください。乾式用スイベルが変形および破損する恐れがあります。

【2】仕様

◎ コアドリルの取付けねじによって5種類あります。

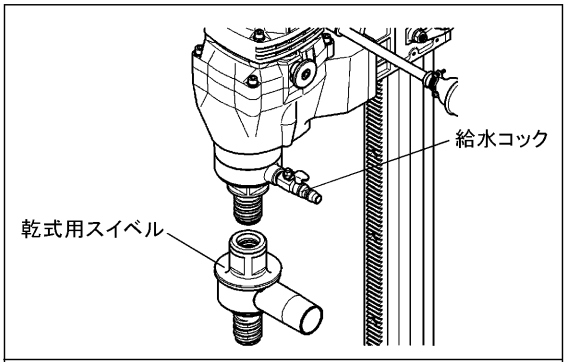
<table>
<tr><td rowspan="3">品名</td><td colspan="6">乾式用スイベル</td></tr>
<tr><td colspan="2">Cロッドねじ－Cロッドねじ</td><td>Cロッドねじ－Aロッドねじ</td><td>M27－Aロッドねじ</td><td colspan="3">Aロッドねじ－Aロッドねじ</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="3">ユニファイねじ－Aロッドねじ</td></tr>
<tr><td>二面幅(mm)</td><td colspan="3">32</td><td>36</td><td colspan="3">36</td></tr>
<tr><td rowspan="2">適用機種</td><td rowspan="2">SPJ型-C</td><td>SPJ型-C
700L</td><td>SPJ型-M27
700L</td><td>SPN型-A(U)</td><td>SPZ型-A(U)</td><td>SPM型-A(U)</td></tr>
<tr><td>SPF型-C</td><td>SPF型-M27</td><td>SPF型-A(U)</td><td>SPO型-A(U)</td><td>SPX-10A・14A・16A3
-A(U)</td></tr>
<tr><td>コアビット取付けねじ</td><td>Cロッドねじ</td><td colspan="5">Aロッドねじ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">適用コアビット</td><td colspan="2">コアビットHDD</td><td colspan="4">コアビットFD（φ32は一体式、その他のサイズは2点式）</td></tr>
<tr><td colspan="3">――――</td><td colspan="3">コアビットMD2・MD3（3点式）</td></tr>
</table>

【3】使用方法

1) 乾式用スイベルをコアドリルに取付け、片口スパナ36mmまたは32mmで固定してください。

⚠ 注 意

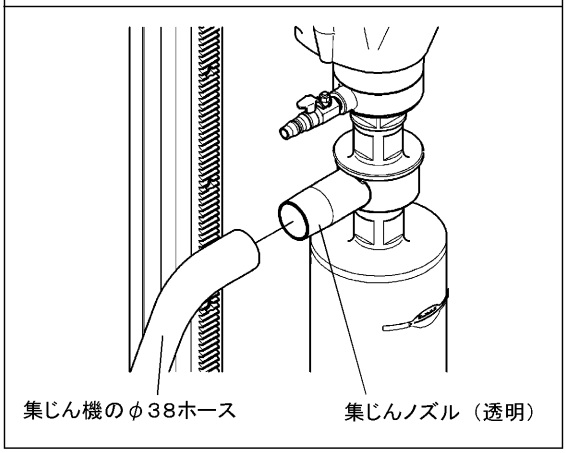
コアドリルのオイルシールが焼付けを起す可能性がありますので、給水コックから潤滑油を必ず注油して使用してください。



2) 集じん機のホースを集じんノズルに接続してください。
（集じんノズルはφ38のホースが取付け可能です。）

⚠ 注 意

1. 集じん機の取扱いについては、集じん機の取扱説明書に従って使用してください。
2. 集じん機のホースを取付けないでコアドリルを回転させると、集じんノズルも一緒に回りますから、必ず集じん機のホースを取付けてからコアドリルをONにしてください。



イラストは SPM-300A2、コアビット FD（2点式）

3) 集じん処理を開始して、コアドリルの取扱説明書に従って削孔を行ってください。

⚠ 注 意

1. 切り粉の吸引が正常に行われていることを、透明な集じんノズルで確認しながら削孔してください。
2. 変速付のコアドリルを使用のときは、現場の状況に応じて変速を変えてください。

【4】コアビットの分解方法

◎ コアビットMD2（3点式）の分解はチューブレンチによって行ってください。
コアビットFD（2点式）の分解は下記の手順で行ってください。

① コアビットFD（2点式）ビットとカップリングの分解は、スパナ36mmと市販品のチェーンレンチ等の着脱工具を使用します。

② 工具中心シールが貼ってある箇所に着脱工具をセットして分解してください。（位置がずれるとシャンクやねじの変形につながります）
組み立ての際には、ねじ部をきれいなウエスで拭いて、グリースを塗布しておいてください。ビットとカップリングの分解が容易になります。